

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of

Atty Dkt. 960-34

MENOZZI et al

C# M#

Serial No. 09/192,579

Group Art Unit: 1645

Filed: November 17, 1998

Examiner: Swartz, R.

Date: August 1, 2002

Title: IDENTIFICATION AND CLONING OF A MYCOBACTERIAL ANTIGEN  
CORRESPONDING TO A HEPARIN-BINDING HAEMAGGLUTININ

Assistant Commissioner for Patents  
Washington, DC 20231

RECEIVED  
AUG 05 2002  
TECH CENTER 1600/2900

Sir:

**SUPPLEMENTAL SUBMISSION**

This is a response/amendment/letter in the above-identified application and includes an attachment which is hereby incorporated by reference and the signature below serves as the signature to the attachment in the absence of any other signature thereon.

**Fees are attached as calculated below:**

Total effective claims after amendment	0	minus highest number		
previously paid for	20	(at least 20) =	0 x \$ 18.00	\$ 0.00

Independent claims after amendment	0	minus highest number		
previously paid for	3	(at least 3) =	0 x \$ 84.00	\$ 0.00

If proper multiple dependent claims now added for first time, add \$280.00 (ignore improper)	\$ 0.00
--	---------

Petition is hereby made to extend the current due date so as to cover the filing date of this paper and attachment(s) (\$110.00/1 month; \$400.00/2 months; \$920.00/3 months)	\$ 0.00
--	---------

Terminal disclaimer enclosed, add \$ 110.00	\$ 0.00
---	---------

<input type="checkbox"/> First/second submission after Final Rejection pursuant to 37 CFR 1.129(a) (\$740.00)	\$ 0.00
<input type="checkbox"/> Please enter the previously unentered, filed	
<input type="checkbox"/> Submission attached	

**Subtotal \$ 0.00**

If "small entity," then enter half (1/2) of subtotal and subtract	-\$ 0.00
<input type="checkbox"/> Applicant claims "small entity" status. <input type="checkbox"/> Statement filed herewith	

Rule 56 Information Disclosure Statement Filing Fee (\$180.00)	\$ 0.00
--	---------

Assignment Recording Fee (\$40.00)	\$ 0.00
------------------------------------	---------

Other:	0.00
--------	------

**TOTAL FEE ENCLOSED \$ 0.00**

The Commissioner is hereby authorized to charge any deficiency, or credit any overpayment, in the fee(s) filed, or asserted to be filed, or which should have been filed herewith (or with any paper hereafter filed in this application by this firm) to our Account No. 14-1140. A duplicate copy of this sheet is attached.

1100 North Glebe Road, 8<sup>th</sup> Floor  
Arlington, Virginia 22201-4714  
Telephone: (703) 816-4000  
Facsimile: (703) 816-4100  
MJW:tat

NIXON & VANDERHYE P.C.  
By Atty: Mary J. Wilson, Reg. No. 32,955

Signature: Mary J. Wilson

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re PATENT APPLICATION OF

MENOZZI et al

Atty. Ref.: 960-34

Serial No.: 09/192,579

Group Art Unit: 1645

Filed: November 17, 1998

Examiner: Swartz, R.

For: IDENTIFICATION AND CLONING OF A MYCOBACTERIAL ANTIGEN  
CORRESPONDING TO A HEPARIN-BINDING HAEMAGGLUTININ

\* \* \* \* \*

August 2, 2002

SUPPLEMENTAL SUBMISSION

Hon. Commissioner of Patents  
and Trademarks  
Washington, DC 20231

Sir:

Supplementing the Response filed July 9, 2002, submitted herewith are the deposit receipts from the Collection Nationale de Cultures de Microorganisms (Institut Pasteur, Paris, France) concerning the Budapest Treaty deposits of hybridomas 3921EA and 405702. A certified English translation of relevant parts is also provided herewith.

Respectfully submitted,

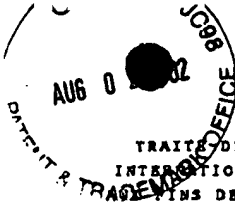
NIXON & VANDERHYE, P.C.

By

Mary J. Wilson  
Mary J. Wilson  
Reg. No. 32,955

MJW:tat

1100 North Glebe Road, 8<sup>th</sup> Floor  
Arlington, Virginia 22201-4714  
Telephone: (703) 816-4000  
Facsimile: (703) 816-4100



TRAITE DE BUDAPEST SUR LA RECONNAISSANCE  
INTERNATIONALE DU DEPOT DES MICRO-ORGANISMES  
AGENTS DE LA PROCEDURE EN MATIERE DE BREVETS

RECEIVED

AUG 05 2002

TECH CENTER 1600/2900

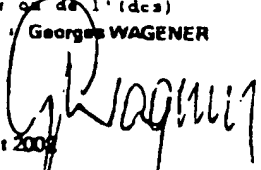
FORMULE INTERNATIONALE

DESTINATAIRE :

Dr F.D. MENOZZI & Dr C. LOCHT  
INSTITUT PASTEUR DE LILLE  
INSERM U447  
1, RUE CALMETTE  
59019 LILLE CEDEX FRANCE

RECEPISSE EN CAS DE DEPOT INITIAL,  
délivré en vertu de la règle 7.1 par  
l'AUTORITE DE DEPOT INTERNATIONALE  
identifiée au bas de cette page

NOM ET ADRESSE  
DU DEPOSANT

I. IDENTIFICATION DU MICRO-ORGANISME	
Référence d'identification donnée par le DEPOSANT :  <b>3921 E4</b>	Numéro d'ordre attribué par l'AUTORITE DE DEPOT INTERNATIONALE :  <b>I - 2900</b>
II. DESCRIPTION SCIENTIFIQUE ET/OU DESIGNATION TAXONOMIQUE PROPOSEE	
<input checked="" type="checkbox"/> Le micro-organisme identifié sous chiffre I était accompagné :  <input type="checkbox"/> d'une description scientifique  <input type="checkbox"/> d'une désignation taxonomique proposée  (Cocher ce qui convient)	
III. RECEPTION ET ACCEPTATION	
La présente autorité de dépôt internationale accepte le micro-organisme identifié sous chiffre I, qu'elle a reçu le <b>25 juin 2002</b> (date du dépôt initial) <sup>1</sup>	
IV. RECEPTION D'UNE REQUETE EN CONVERSION	
La présente autorité de dépôt internationale a reçu le micro-organisme identifié sous chiffre I le (date du dépôt initial) et a reçu une requête en conversion du dépôt initial en dépôt conforme au Traité de Budapest le (date de réception de la requête en conversion)	
V. AUTORITE DE DEPOT INTERNATIONALE	
Nom :  <b>CNCM</b> Collection Nationale de Cultures de Microorganismes  Adresse :  <b>INSTITUT PASTEUR</b> 28, Rue du Docteur Roux F-75724 PARIS CEDEX 15	Signature(s) de la (des) personne(s) compétente(s) pour représenter l'autorité de dépôt internationale ou de l'(des) employé(s) autorisé(s) : <b>Georges WAGENER</b>    Date : <b>Paris, le 15 juillet 2002</b>

TRAITÉ DE BUDAPEST SUR LA RECONNAISSANCE  
INTERNATIONALE DU DÉPÔT DES MICRO-ORGANISMES  
AUX FINS DE LA PROCÉDURE EN MATIÈRE DE BREVETS

FORMULE INTERNATIONALE

DESTINATAIRE :

Dr F.D. MENOZZI & Dr C. LOCHT  
INSTITUT PASTEUR DE LILLE  
INSERM U447  
1, RUE CALMETTE  
59019 LILLE CEDEX, FRANCE

RECEPISSE EN CAS DE DÉPÔT INITIAL,  
délivré en vertu de la règle 7.1 par  
l'AUTORITÉ DE DÉPÔT INTERNATIONALE  
identifiée au bas de cette page

NOM ET ADRESSE  
DU DÉPOSANT

I. IDENTIFICATION DU MICRO-ORGANISME	
Référence d'identification donnée par le DÉPOSANT :  <b>4057 D2</b>	Numéro d'ordre attribué par l'AUTORITÉ DE DÉPÔT INTERNATIONALE :  <b>I - 2901</b>
II. DESCRIPTION SCIENTIFIQUE ET/OU DÉSIGNATION TAXONOMIQUE PROPOSÉE	
Le micro-organisme identifié sous chiffre I était accompagné :	
<input type="checkbox"/> d'une description scientifique	
<input type="checkbox"/> d'une désignation taxonomique proposée	
(Cocher ce qui convient)	
III. RÉCEPTION ET ACCEPTATION	
La présente autorité de dépôt internationale accepte le micro-organisme identifié sous chiffre I, qu'elle a reçu le <b>25 juin 2002</b> (date du dépôt initial) 1	
IV. RÉCEPTION D'UNE REQUÊTE EN CONVERSION	
La présente autorité de dépôt internationale a reçu le micro-organisme identifié sous chiffre I le (date du dépôt initial) et a reçu une requête en conversion du dépôt initial en dépôt conforme au Traité de Budapest le (date de réception de la requête en conversion)	
V. AUTORITÉ DE DÉPÔT INTERNATIONALE	
Nom :  <b>CNCM</b> Collection Nationale de Cultures de Microorganismes	Signature(s) de la (des) personne(s) compétente(s) pour représenter l'autorité de dépôt internationale ou de l'(des) employé(s) autorisé(s) : <b>Georges WAGENER</b>
Adresse :  <b>INSTITUT PASTEUR</b> 28, Rue du Docteur Roux F-75724 PARIS CEDEX 15	Date : Paris, le 15 juillet 2002

TRAITE DE BUDAPEST SUR LA RECONNAISSANCE  
INTERNATIONALE DU DEPOT DES MICRO-ORGANISMES  
AUX FINS DE LA PROCEDURE EN MATIERE DE BREVETS

FORMULE INTERNATIONALE

DESTINATAIRE :

**Dr F.D. MENOZZI et Dr C. LOCHT**  
**Mécanismes Moléculaires de la Pathogénie Bactérienne**  
**INSERM U447 - INSTITUT PASTEUR DE LILLE**  
**1, rue du Pr Calmette**  
**59019 LILLE CEDEX**

DECLARATION SUR LA VIABILITE,  
délivrée en vertu de la règle 10.2 par  
l'AUTORITE DE DEPOT INTERNATIONALE  
identifiée à la page suivante

NOM ET ADRESSE DE LA PARTIE  
A LAQUELLE LA DECLARATION SUR LA  
VIABILITE EST DELIVREE

I. DEPOSANT	II. IDENTIFICATION DU MICRO-ORGANISME
Nom : <b>Dr F.D. MENOZZI &amp; Dr C. LOCHT</b> <b>INSTITUT PASTEUR DE LILLE</b> <b>INSERM U447</b> Adresse : <b>1, RUE CALMETTE</b> <b>59019 LILLE CEDEX, FRANCE</b>	Numéro d'ordre Attribué par l'AUTORITE DE DEPOT INTERNATIONALE : <b>I - 2900</b> Date du dépôt ou du transfert <sup>1</sup> : <b>25 juin 2002</b>
III. DECLARATION SUR LA VIABILITE	
La viabilité du micro-organisme identifié sous chiffre II a été contrôlée. le <b>25 juin 2002</b> <sup>2</sup> . A cette date, le micro-organisme <div style="display: flex; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;"> <input checked="checked" type="checkbox"/> <sup>3</sup>  <input type="checkbox"/> <sup>3</sup> </div> <div>             était viable              n'était plus viable           </div> </div>	

<sup>1</sup> Indiquer la date du dépôt initial ou, si un nouveau dépôt ou un transfert ont été effectués, la plus récente des dates pertinentes (date du nouveau dépôt ou date du transfert).

<sup>2</sup> Dans les cas visés à la règle 10.2.a)ii) et iii), mentionner le contrôle de viabilité le plus récent.

<sup>3</sup> Cocher la case qui convient.

IV. CONDITIONS DANS LESQUELLES LE CONTRÔLE DE VIABILITÉ A ÉTÉ EFFECTUÉ <sup>4</sup>

V. AUTORITÉ DE DÉPÔT INTERNATIONALE

Nom :

**CNCM**  
Collection Nationale  
de Cultures de Microorganismes

Adresse :

**INSTITUT PASTEUR**  
28, Rue du Docteur Roux  
F-75724 PARIS CEDEX 15  
FRANCE

Signature(s) de la (des) personne(s)  
compétente(s) pour représenter l'autorité  
de dépôt internationale ou de l'(des)  
employé(s) autorisé(s) :

Georges WAGENER

Simone OZDEN.

Conseiller scientifique de la CNCM  
pour les cultures cellulaires et les virus

Date : Paris, le 15 juillet 2002

<sup>4</sup> A remplir si cette information a été demandée et si les résultats du contrôle étaient négatifs.

FORMULE INTERNATIONALES

MON ET ADRESSE DE LA PARTIE  
A LAQUELLE LA DECLARATION SUR LA  
VIABILITE EST DELIVREE

- 1 Indiquer la date du dépôt initial ou, si un nouveau dépôt ou un transfert ont été effectués, la plus récente des dates pertinentes (date du nouveau dépôt ou date du transfert).
- 2 Dans les cas visés à la règle 10.2.4(ii) et (iii), mentionner le contrôle de viabilité le plus récent.
- 3 Cocher la case qui convient.

IV. CONDITIONS DANS LESQUELLES LE CONTRÔLE DE VIABILITÉ A ÉTÉ EFFECTUÉ <sup>4</sup>

V. AUTORITÉ DE DÉPÔT INTERNATIONALE

Nom :

**CNCM**  
Collection Nationale  
de Cultures de Microorganismes

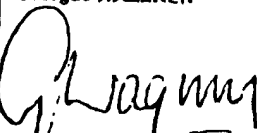
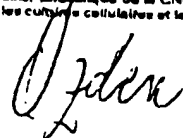
Adresse :

**INSTITUT PASTEUR**  
28, Rue du Docteur Roux  
F-75724 PARIS CEDEX 15  
FRANCE

Signature(s) de la (des) personne(s)  
compétente(s) pour représenter l'autorité  
de dépôt internationale ou de la (des)  
employé(s) autorisé(s) :

Georges WAGENER

Simona OZDEN,  
Conseiller scientifique de la CNCM  
pour les cultures cellulaires et les virus

Date : Paris, le 15 juillet 2002

<sup>4</sup> A remplir si cette information a été demandée et si les résultats du contrôle étaient négatifs.



**ENGLISH TRANSLATION OF THE RELEVANT PARTS OF THE RECEIPTS FROM THE  
COLLECTION NATIONALE DE CULTURES DE MICROORGANISMES (INSTITUT  
PASTEUR, PARIS, FRANCE) CONCERNING THE INTERNATIONAL DEPOSIT OF  
HYBRIDOMAS 3921E4 AND 4057D2**

**Receipt in case of an initial deposit:**

*I- Identification of the microorganism:*

Identification number given by the Applicant: 3921E4

Serial number given by the International Depository Authority: I-2900

*II- Reception and acceptance:*

The present International Depository Authority accepts the microorganism identified under number *I*, that this Authority received on June 25, 2002 (date of initial deposit).

---

**Receipt in case of an initial deposit:**

*I- Identification of the microorganism:*

Identification number given by the Applicant: 4057D2

Serial number given by the International Depository Authority: I-2901

*II- Reception and acceptance:*

The present International Depository Authority accepts the microorganism identified under number *I*, that this Authority received on June 25, 2002 (date of initial deposit).

---

**Declaration on viability:**

*II- Identification of the microorganism:*

Serial number assigned by the International Depository Authority: I-2900

Date of the deposit or the transfer: June 25, 2002

*III- Declaration on viability:*

The viability of the microorganism identified under number *II* was controlled on June 25, 2002. At this date, the microorganism was viable.

---

**Declaration on viability:**

*II- Identification of the microorganism:*

Serial number assigned by the International Depository Authority: I-2901

Date of the deposit or the transfer: June 25, 2002

*III- Declaration on viability:*

The viability of the microorganism identified under number *II* was controlled on June 25, 2002. At this date, the microorganism was viable.

I            *Florence LAZARD*

Of           *Ernest GUTMANN-Yves PLASSERAUD S.A.*  
              *3 rue Chauveau-Lagarde*  
              *75008 PARIS (FRANCE)*

*declare that I am conversant with the French and English languages and that to the best of my knowledge and belief the following is a true translation of the relevant parts of the receipts from the "Collection Nationale de Cultures de Microorganismes" (Institut Pasteur, Paris, France) concerning the international deposit of hybridomas 3921E4 and 4057D2.*

Signature \_\_\_\_\_

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'FL', written over a horizontal line.

*Paris, July 31, 2002*